

**Научно-практическая конференция подгруппы РГ1 ТП
«Фотоника» «Узлы и устройства фотоники для
научного приборостроения»**

**Председательствующий - академик В.И.Пустовойт,
научн. рук. НТЦ УП РАН**

**10:30 - 13:00, зал 1
2 марта 2017 (четверг)**

1. «Кристаллы простых и сложных сульфатов никеля и кобальта как оптические фильтры для приборов солнечно-слепой технологии».

В.Л.Маноменова, ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва

2. «Лазерные 3D принтеры для формирования устройств фотоники».

В.К.Попов, ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва

3. «Распределенный волоконно-оптический датчик вибрации на основе фазочувствительного рефлектометра разработки МГТУ им. Н.Э. Баумана».

Е.Т.Нестеров, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва

4. «Новые полимерные материалы для фотоники».

В.И.Соколов, ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва

5. «Новые эффективные акустооптические модуляторы на кристаллах KYW»

М.М.Мазур, ВНИИФТРИ, Менделеево

6. «Применение апконвертирующих нанокристаллов, легированных редкоземельными элементами, в фотонике и биомедицине».

Е.В.Хайдуков, ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва

7. «Управление сверхбыстрыми лазерными полями акустооптическими методами».

В.Я.Молчанов, НТЦ «Акустооптика» МИСиС, Москва